

# FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIPSTIK DENGAN BASIS LEMAK COKELAT DAN MINYAK JARAK

RIMA NOERMASTUTI

Program Studi D3 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sebelas Maret

## INTISARI

Lipstik adalah sediaan kosmetik yang digunakan untuk mewarnai bibir sehingga dapat meningkatkan estetika dalam tata rias wajah. Kualitas lipstik dapat ditentukan oleh komponen penyusun lipstik salah satunya yaitu basis lemak. Lemak coklat sering digunakan sebagai basis dalam sediaan farmasi. Oleh karena itu dapat dimanfaatkan sebagai basis utama sediaan lipstik karena teksturnya yang lembut.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan terhadap kualitas lipstik dengan perbandingan basis lemak coklat sebagai basis utama dan minyak jarak sebagai substituen yaitu 60:40 (FI) dan 70:30 (FII). Kedua formula dilakukan pengujian yang meliputi pengujian organoleptis (fisis), homogenitas (fisis), suhu leleh (fisis), pH (kimia), uji iritasi, dan uji hedonik.

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan pendekatan teoritis dan menggunakan statistik uji *Kolmogorov-Smirnov* dilanjutkan uji *independent samples t test* dengan taraf kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sifat fisis sediaan lipstik cukup baik tetapi kurang memenuhi parameter standar. Penggunaan lemak coklat dan minyak jarak dengan perbandingan 60:40 dan 70:30 sebagai basis lipstik tidak terdapat perbedaan secara signifikan terhadap pH, namun terdapat perbedaan secara signifikan terhadap suhu leleh lipstik. Hasil uji iritasi menunjukkan tidak adanya iritasi, sedangkan uji hedonik menunjukkan Formula II lebih disukai dari segi tekstur.

**Kata Kunci :** Lipstik, basis, lemak coklat, minyak jarak